

特別企画

■特別講演

- 9月25日(金) 10:00~10:50 第1会場/503号室
デジタル時代の医療検査科学289
○永井 良三(自治医科大学)
座長 横田 浩充(慶應義塾大学病院)

■記念講演1

- 9月25日(金) 11:00~11:25 第1会場/503号室
臨床検査を新生させ、未来を拓くーポスト新型コロナウイルス時代を考えるー293
○宮島 喜文(一般社団法人日本臨床衛生検査技師会会長, 財務大臣政務官, 参議院議員)
座長 矢富 裕(東京大学)

■記念講演2

- 9月25日(金) 11:30~11:55 第1会場/503号室
これからの臨床検査技師のあり方294
○大澤 進(国際医療福祉大学大学院保健医療学専攻臨床検査学分野)
座長 澤部 祐司(千葉大学医学部附属病院)

■教育講演1

- 9月25日(金) 9:00~9:55 第1会場/503号室
臨床検査の原点……検体は宝の山297
○藤田 清貴(群馬パース大学保健科学部/大学院病因病態検査学領域・医療科学領域)
座長 村上 正巳(群馬大学)

■教育講演2

- 9月26日(土) 11:00~11:50 第1会場/503号室
個別検体管理のAI化に向けて
- 1 個別検体管理のAI化に向けて: 検体測定値の妥当性のチェック298
○桑 克彦(一般社団法人臨床検査基準測定機構(JRMI))
 - 2 個別検体管理のAI化に向けて: 個別検体管理の実際と課題299
○戸枝 義博¹⁾, 長峯 正流¹⁾, 渡部 充恵¹⁾, 上田 淳夫¹⁾, 中村 浩司¹⁾, 桑 克彦²⁾ (1)筑波メディカルセンター病院臨床検査科, (2)一般社団法人臨床検査基準測定機構(JRMI))
座長 白井 秀明((株)エスアールエル横浜検査課横浜ラボ)

■シンポジウム1

9月24日(木) 13:00~15:00 第1会場/503号室

分子病理検査と検体検査の連携

座長 郡司 昌治(名古屋第一赤十字病院)

村上 正巳(群馬大学)

- 1 造血器腫瘍診断のための病理・血液検査室の連携303
○榊谷 亮太(大阪医科大学附属病院中央検査部)
- 2 病理分野からみる遺伝子解析と精度管理304
○郡司 昌治(名古屋第一赤十字病院細胞診分子病理診断部)
- 3 造血器腫瘍の診断, 治療における遺伝子検査の応用305
○松岡 亮仁(坂田市立病院血液内科)
- 4 造血器腫瘍における遺伝子診断の実際306
○伊藤 雅文(名古屋第一赤十字病院病理部)

■シンポジウム2

9月26日(土) 10:00~11:50 第2会場/501号室

将来を見据えた卒前臨床検査技師教育の改革

座長 三村 邦裕(千葉科学大学)

坂本 秀生(神戸常盤大学)

- 1 臨床検査技師教育の歩み307
○三村 邦裕(千葉科学大学大学院)
- 2 これからの臨床検査技師教育308
○奥村 伸生(信州大学学術研究院保健学系検査技術科学専攻)
- 3 臨床検査技師教育における臨地実習のあり方309
○横地 常広(一般社団法人日本臨床衛生検査技師会)
- 4 Society 5.0時代を生き抜くための臨床検査技師教育310
○片岡 浩巳(川崎医療福祉大学医療技術学部臨床検査学科)

■シンポジウム3

9月26日(土) 9:00~10:50 第1会場/503号室

国際的なハーモナイゼーション時代を迎えたわが国の酵素活性測定法

座長 前川 真人(浜松医科大学)

山舘 周恒(人間総合科学大学)

- 1 日本臨床化学会としての取り組み311
○前川 真人(浜松医科大学臨床検査医学講座)
- 2 ALP測定法変更開始後の状況と今後の取り組み312
○山崎 浩和, 多田 正人, 井上 克枝(山梨大学医学部附属病院検査部)
- 3 LD測定法変更開始後の状況と今後の取り組み313
○荒木 秀夫(日本大学病院臨床検査部)
- 4 ALP・LD測定法変更に伴うアインザイム検査の対応314
○星野 忠(東邦大学理学部教育開発センター臨床検査技師課程)

■シンポジウム4

9月25日(金) 10:00~11:50 第2会場/501号室

これからの生理学的検査 生理学的検査における検体検査データの活かし方

座長 古川 泰司(帝京大学)

日高 洋(大阪大学)

- 1 心電図における検体検査データの活かし方315
○本間 博(文化学園健康管理センター)
- 2 生理学的検査における検体検査データの活かし方—呼吸機能検査について—316
○東條 尚子(三楽病院臨床検査科)
- 3 神経生理検査の活かし方317
○代田 悠一郎(東京大学医学部附属病院検査部)

■シンポジウム5

9月24日(木) 15:05~17:00 第1会場/503号室

これからの血液学検査

座長 通山 薫(川崎医科大学)

常名 政弘(東京大学)

- 1 自動血球計数装置がもつビッグデータからの新発見発掘318
○片岡 浩巳(川崎医療福祉大学医療技術学部臨床検査学科)
- 2 AIを駆使した血液形態診断研究319
○田部 陽子(順天堂大学医学部臨床検査医学)
- 3 血液細胞形態の自動判定に向けたシステム開発320
○松井 啓隆¹⁾, 三森 隆広²⁾, 佐藤 一誠^{2,3)} (1)熊本大学大学院生命科学
学研究部臨床病態解析学講座, 2)理化学研究所革新知能統合研究セン
ター, 3)東京大学大学院情報理工学系研究科)
- 4 波形解析の有用性とさらなる展開321
○下村 大樹¹⁾, 松本 智子²⁾ (1)公益財団法人天理よろづ相談所病院臨
床検査部, 2)天理医療大学臨床検査学科)

■シンポジウム6

9月26日(土) 13:00~15:00 第10会場/315号室

国際交流に向けた各国の活動紹介(新型コロナの影響により講演中止, 抄録掲載のみ)

座長 大川 龍之介(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科先端分析検査学)

菊地 良介(名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門)

- 1 (1) Introduction of committee on international activities 322
○Michio Hagihara (Vise-chair SRL, Inc.)
- (2) Education at university for international activities 322
○Ryunosuke Ohkawa (Member, Tokyo Medical and Dental)
- 2 International activities in Thailand and AACLS 323
○Palanee Ammaranond (Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University)
- 3 International activities in Myanmar and AASMT 324
○Aye Aye Khin
(Department of Medical Laboratory Technology, University of Medical Technology)
- 4 Explorations and Challenges of laboratory intelligence and big data mining in China 325
○Qiu Ling (Department of Laboratory Medicine, Peking Union Medical College Hospital)

■シンポジウム7 (日本医用マススペクトル学会 共催)

9月26日(土) 13:00~15:00 第2会場/501号室

病院検査部で活躍する質量分析技術—現状と展望—

座長 野村 文夫(千葉大学)

村田 満(慶應義塾大学)

- 1 質量分析の臨床化学における現状と検査室導入へ向けた問題点 326
○佐藤 守, 野村 文夫(千葉大学医学部附属病院マススペクトロメトリー検査診断学)
- 2 尿ステロイド代謝物GC-MS一斉分析: 先天性および後天性副腎疾患診断における意義 327
○本間 桂子(慶應義塾大学病院臨床検査科)
- 3 先天性代謝異常症検査の受託体制の構築と運用 328
○岡崎 亮太¹⁾, 野津 吉友^{1,2)}, 梶谷 晴香^{1,2)}, 荒木 剛¹⁾, 矢野 彰三¹⁾, 小林 弘典^{2,3)} (1) 島根大学医学部附属病院検査部, 2) 島根大学医学部附属病院難病総合治療センター, 3) 島根大学医学部附属病院小児科)
- 4 救急医療における質量分析を用いた薬毒物検査の実際 329
○間瀬 浩安¹⁾, 宮地 勇人²⁾ (1) 東海大学医学部附属病院臨床検査技術科, 2) 東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学)
- 5 質量分析技術による血液培養陽性ボトルからの微生物直接同定の現状と課題 330
○土田 祥央¹⁾, 村田 正太²⁾, 野村 文夫^{3,4)}, 中山 智祥¹⁾ (1) 日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, 2) 千葉大学医学部附属病院臨床検査部, 3) 千葉大学医学部附属病院遺伝子診療部, 4) 公益財団法人ちば県民保健予防財団)

■シンポジウム8 (私立医科大学臨床検査技師会 共催)

9月26日(土) 13:00~15:00 第3会場/502号室
地域医療連携と臨床検査

座長 谷 浩也(愛知医科大学病院)
嘉成 孝志(東京医科大学八王子医療センター)

- 1 診療科としての臨床検査医学科による医療連携331
○中山 智祥^{1~3)}, 梅村 啓史^{1,2)}, 土田 祥央^{1,2)} (1)日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, 2)日本大学医学部附属板橋病院臨床検査医学科, 3)日本大学病院臨床検査部)
- 2 Dr Webを使った地域医療連携について332
○竹内 一浩(一般社団法人半田市医師会会長, 医療法人竹内内科クリニック院長)
- 3 2025年問題を見据えた臨床検査部門及び臨床検査技師の在り方とは333
○奥田 勲(つくばi-Laboratory LLP. ISO 15189支援センター)

■RCPC 検査値を読むトレーニング

9月26日(土) 13:00~15:00 第4会場/301号室

- 「考える臨床検査」徹底討論. 検査の奥深さを知る—「約1か月前に慢性硬膜外血腫除去術施行. その後, 腰背部痛出現し精査目的で紹介入院となった70代女性」.....337

企画座長・症例呈示 松尾 収二(天理よろづ相談所病院)
司会 上岡 樹生(天理よろづ相談所病院)
解読者 今田 昌秀(川崎医科大学附属病院中央検査部)
藤田 宜子((株)兵庫県臨床検査研究所)
佐々木 克幸(東北大学医学部附属病院検査部)
ディスカッサント 吉川 直之(東京大学医学部附属病院検査部)
政元 いずみ(鹿児島大学病院検査部)
坂本 美佐(シスメックス(株)日本・東アジア地域本部)
コメンテーター 米川 修(聖隷浜松病院臨床検査科)
菊池 春人(慶應義塾大学医学部臨床検査医学)

■令和2年度第27回論文賞受賞講演

9月25日(金) 9:00~9:30 第11会場/414+415号室
座長 盛田 俊介(東邦大学)

- 1 ポリマーとカーボン剤を併せた固相抽出による高極性有機リン化合物とカーバマイト系化合物の同時抽出法341
○間瀬 浩安¹⁾, 野崎 司¹⁾, 篠生 孝幸²⁾, 浅井 さとみ³⁾, 宮地 勇人³⁾
(1)東海大学医学部付属病院臨床検査技術科, 2)東海大学医学部付属八王子病院臨床検査技術科, 3)東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学)
- 2 蛋白標準血清による校正は低アルブミン血症におけるBCG法と改良BCP法の乖離の原因となる342
○中島 一樹¹⁾, 永井 謙一¹⁾, 巖崎 達矢²⁾, 村本 良三³⁾, 清宮 正徳⁴⁾, 大澤 進⁴⁾, 松下 誠¹⁾ (1)埼玉県立大学大学院保健医療福祉学研究科, 2)東松山医師会病院臨床検査科, 3)埼玉医科大学保健医療学部臨床検査学科, 4)国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科)

■JACLaS Award受賞講演

9月25日(金) 9:30~10:40

第11会場/414+415号室

座長 萱場 広之(弘前大学)

残松 直樹(日本臨床検査機器・試薬・システム振興協会)

JACLaS Award I

- 1 Tandem Mass Tagを用いたタンデム質量分析法による膵臓癌の新規診断マーカーの解析 ……345
○今野 加央里¹⁾, 高野 重紹²⁾, 吉富 秀幸²⁾, 大塚 将之²⁾, 野村 文夫³⁾, 曾川 一幸⁴⁾ (1)麻布大学生命・環境科学部臨床検査技術学科4年, 2)千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学, 3)千葉大学医学部附属病院マススペクトロメトリー検査診断学, 4)麻布大学生命・環境科学部生化学研究室)
- 2 アザシチジン治療後のMDS患者における核内遺伝子, 酸化ストレス関連遺伝子, miRNAの発現動態に関する研究 ……346
○栗原 伊織¹⁾, 石原 典子²⁾, 蓮沼 秀和³⁾, 清水 直美⁴⁾, 村野 武義²⁾, 横田 浩充²⁾
(1)東邦大学理学部生物学科4年, 2)東邦大学理学部臨床検査技師課程, 3)東邦大学医療センター佐倉病院輸血部, 4)東邦大学医療センター佐倉病院血液内科)
- 3 好酸球性副鼻腔炎症例およびアレルギー性鼻炎における酸化ストレス・免疫関連遺伝子の発現動態 ……347
○渡邊 雅¹⁾, 石原 典子²⁾, 石川 文雄²⁾, 太田 康³⁾, 村野 武義²⁾, 横田 浩充²⁾ (1)東邦大学理学部生物学科4年, 2)東邦大学理学部臨床検査技師課程, 3)東邦大学医療センター佐倉病院耳鼻咽喉科)
- 4 畳み込みニューラルネットワーク(CNN)を用いた末梢血白血球分類スクリーニングAIモデルの構築と検証 ……348
○宮崎 舞咲, 原子 穂乃花(弘前大学医学部保健学科4年)
- 5 アミノ酸置換がないサイレント変異の分子機構の解明: シグナル配列上のコドン出現率の偏りの検証 ……349
○中山 晴音¹⁾, 内海 健²⁾ (1)九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科4年, 2)九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科)

JACLaS Award II

- 1 血液塗抹標本と病理標本を用いた新規シングルセルシーケンス技術の確立 ……350
○東谷 萌絵¹⁾, 松尾 英将¹⁾, 原田 優太郎¹⁾, 中谷 香菜¹⁾, 伊東 優里¹⁾, 平田 勝啓²⁾, 片岡 竜貴²⁾, 上久保 靖彦¹⁾, 足立 壯一¹⁾ (1)京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻検査応用開発学分野, 2)京都大学医学部附属病院病理診断科)
- 2 血中マイクロベシクルが含有する核酸の解析 ……351
○平井 遥¹⁾, 内海 健^{1,2)}, 康 東天²⁾ (1)九州大学大学院医学系学府検査技術科, 2)九州大学大学院医学研究院臨床検査医学)

■モーニングセミナー1

9月25日(金) 8:00~8:50 第1会場/503号室

企画 科学技術委員会

日常検査(検体検査)におけるピットフォール

座長 大久保 滋夫(文京学院大学)

- 1 院内検査室におけるピットフォールーピットフォールを埋めるー ……355
○清宮 正徳(国際医療福祉大学成田保健医療学部)
- 2 検査センターにおけるピットフォール～要因解析と診療側への対応～ ……356
○藤本 一満¹⁾, 姫野 美保²⁾, 英 和良²⁾ (¹⁾倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科, ²⁾(株)ファルコバイオシステムズ総合研究所)

■モーニングセミナー2

9月26日(土) 8:00~8:50 第1会場/503号室

企画 血液検査機器技術委員会

血液検査におけるピットフォール:検査現場での留意点～血液検査学領域

座長 稲葉 亨(京都府立医科大学)

- 1 検体検査のピットフォール:検査現場での留意点～血液検査学領域(血球検査) ……357
○今田 昌秀(川崎医科大学附属病院中央検査部)
- 2 検体検査のピットフォール:検査現場での留意点～血液検査学領域(凝固線溶検査) ……358
○下村 大樹(天理よろづ相談所病院臨床検査部)